nervæ (nervi exteriores breves parum conspicui) flosculi breviores: glumella inferior lanceolata, convoluta, parte inferiore scariosa, infima ad medium læviter sulcata, punctato-scabra, acuminata, apice 2-4-setosa, setæ inæquales nervos terminantes, aristata, arista 18-20 mm. longa, geniculata, contorta, fere ad medium ciliata, superne scabra; glumella superior hyalina, 2-carinata, ad carinam ciliolata, inferiore brevior; glumellæ hyalinæ, 6 mm. longæ, longe acuminatæ. Ovarium pilosum, stigma plumosum.

In ericetis prope Villa nova de Milfontes trans Tagum cum *Avenis sulcata*, *albinerva*, *Drosophyllo lusitanico*, *Simethi bicolore*, etc., legit *F. Welwitsch*.

Affinis *Avenis sulcatæ*, *albinervæ* et præcipue *Av. filifoliæ*, a quibus sat distincta forma et structura foliorum.

Folia *Av. sulcatæ* et *albinervæ* plana, brevia, fasciculis sclerenchymaticis ad marginem et nervum medium tantum dispositis. Folia *Av. filifoliæ* 5-7-elevato-costata, fasciculis sclerenchymaticis inforioribus in strata continua confluentibus, inferioribus discretis, omnibus cum nervis connexis, cellulis bulliformibus inter costas. Folia *Av. Hackelii* lævissime striata ad nervum medium sulcata ibique tantum cellulis bulliformibus dotata, fasciculis sclerenchymaticis inferioribus in strata continua confluentibus cum nervis connexis, fasciculis sclerenchymaticis superioribus rudimentariis nervis cellulis incoloribus connexis.

M. Lutz donne lecture de la communication qui suit :

Notes lichénologiques,

PAR LE Dr M. BOULY DE LESDAIN.

II [1]

* *Buellia ericina; Lecidea ericina* Nyl. *Circa Lich. Corsic. adnotat.* in *Flora*, 1878, n° 29, p. 452.

AVEYRON : St.-Beauzély à Verdalle, 650 m., sur un Châtaignier. Leg. *Abbé Soulié*, 1905.

Thalle formé de quelques granulations grisâtres, que la potasse rend légèrement jaunâtres. Apothécies très petites, noires marginées, planes devenant un peu convexes à la fin. Epithécium fuligineux, thécium incolore, hypothécium brun. Spores oblongues, uniseptées, brunies, très rarement un peu courbes, longues de 7-10 sur 3,5-4 μ.

Biatorella moriformis Th. Fr. *Lich. Scand.* II, p. 401 ; *Arthonia moriformis* Ach., *Syn.*, p. 5.

1. Voy. ce tome p. 241. Le signe (*) indique des espèces ou var. nouvelles pour la France.

AVEYRON : Nant, sur un vieux Châtaignier. Leg. *F. Marc*, 1903.

Thalle nul. Apothécies convexes, immarginées, noires, devenant pourpres quand on les humecte. Epithécium vert ou olivâtre, thécium et hypothécium incolores. Paraphyses très cohérentes, tortueuses, non renflées au sommet. Thèques claviformes, ventrues, épaissies au sommet. Spores globuleuses, nombreuses, mesurant de 3 à 3,5 µ de diamètre.

Par son épithécium vert, et la réaction de l'Iode sur la gélatine hyméniale, il se rattache bien au *B. moriformis*, mais la cohérence de ses paraphyses le rapproche aussi du *B. deplanata*. Les trois *Biatorella deplanata* Almqv., *pinicola* (Mass) Th. Fr. et *moriformis*, paraissent bien voisins, peut-être ne faut-il voir dans ces trois espèces que de simples modifications d'un même type. Malheureusement, le peu d'échantillons que je possède ne me permet pas d'élucider cette question qu'il faudrait étudier sur place.

* *Arthonia armoricana* var. **Saltelii** B. de Lesd. nova var.

HAUTE-GARONNE : côteaux du Pech David, près Toulouse ; sur les jeunes rameaux d'Ormes et de Lilacs. Leg. *Saltel*, 1903.

Thalle formant une très légère tache grisâtre. Apothécies arrondies, spores oblongues 4-septées, longues de 18-21 sur 6-8 µ. Gélatine hyméniale I + bleu, puis rouge vineux.

Arthonia tenellula Nyl. in Hue *Addenda*, p. 259.

CHARENTE : St-Médard. Leg. *F. Marc* — et SARTHE : Courgains, sur Frêne. Leg. *Monguillon*.

Thalle très mince, formant de petites taches verdâtres. Apothécies noires, très petites, nombreuses. Spores uniseptées, oblongues ou ovoïdes, et alors le plus souvent rétrécies à la cloison, longues de 13-15 sur 6-7 µ.

* *Opegrapha nothella* Nyl. in Hue *Addenda*, p. 247.

AVEYRON : St-Beauzély, à la Baume, 700 m., sur un Chêne. Leg. *Abbé Soulié*, 1905.

Thalle verdi par une algue. Apothécies petites, arrondies ou oblongues, immarginées, légèrement convexes. Epithécium bruni, thécium et hypothécium incolores. Spores oblongues à 3 cloisons, très rarement 4, longues de 19-27 sur 4-5 µ, légèrement brunies à la fin. Gélatine hyméniale I + bleu et ensuite vineux.

* *Arthopyrenia micropila* var. **pertusariæ** B. de Lesd. nova var.

HÉRAULT : La Salvetat, parasite sur un thalle de *Pertusaria* ; Peupliers sur les bords de l'Agout. Leg. *F. Marc*, 1905.

Thalle noir de poix, plus épais que dans le type, formant sur le *Pertusaria communis* des taches irrégulièrement arrondies. Apothécies très petites, nombreuses, situées surtout au centre. Spores ellipsoïdes, uniseptées, longues de 18-19 sur 6 µ.

Thelidium Sprucei ; *Verrucaria Sprucei* Ch. Bab., *The Brit. spec. of Angiocarp. Lich.*, p. 54 et 76.

AVEYRON : Sauclières près Nant, sur des schistes, au bord d'un ruisseau. Leg. *F. Marc*, 1904.

Thalle gris brunâtre, mince, continu, parfois légèrement fendillé dans les rares places où le thalle est un peu plus épais. Apothécies nombreuses petites, noires, hémisphériques, ombiliquées, recouvertes à la base par le thalle dans lequel elles sont légèrement enfoncées. Spores 8-nées, incolores, 3-septées, à cloisons assez souvent un peu obliques, parfois rétrécies aux cloisons, longues de 30-39 rarement 21 sur 13-15 μ. Paraphyses gélatineuses, flexueuses, peu distinctes.

Sagedia illinita Körb. *Syn. Lich. Germ.*, p. 366; *Verrucaria illinita* Nyl. in *Ny. Bot. Not.*, p. 158. — Zw., *L. E.* n° 36, 36 *bis* et 43 et Zahlb., *Krypt. exsicc. edit. a Museo Palat. Vindob.*, n° 180.

AVEYRON : Bois de Laguiole, 1200 m., sur des Mousses recouvrant un tronc de Hêtre. Leg. *Abbé Soulié*, 1895.

Thalle grisâtre, étendu comme un vernis à la surface des mousses. Apothécies noires, très petites, nombreuses, d'abord planes, arrondies ou ovalaires et recouvertes à la base par le thalle, puis un peu convexes et légèrement ombiliquées. Paraphyses nombreuses, libres, épaisses de 2,5-3 μ. Thèques cylindriques longues de 90-100 μ. Spores 8-nées, sur 2 rangs, fusiformes, droites ou parfois un peu courbes, 6 ou 7 cloisons, longues de 33-39 sur 6-7 μ. Gélatine hyméniale I —.

Cette espèce, qui se rencontre principalement sur les troncs des Hêtres, est plus rarement indiquée sur les Mousses. NYLANDER, dans son Prodromus, signale également ce Lichen « Hypna obducens in sylvis montium editiorum ad Barèges ».

Si l'on voulait appliquer rigoureusement la loi de priorité ce Lichen devrait porter le nom de *Sagedia faginea*.

Polyblastia Nægelii Arn. *Die Lich. des Frank. Jura*, p. 264; *Pyrenula Nægelii* Hepp. *Abbild. und Beschreib. der Sporen der Flecht Europ.*, n° 469.

ESPAGNE : Catalogne, Hostalets, près Figueras, sur des jeunes branches d'Olivier. Leg. *Frère Hériband*, 1905.

Thalle formant une tache blanche assez nettement limitée. Apothécies, noires, légèrement convexes, ou le plus souvent déprimées, recouvertes à la base par le thalle. Spores 4-nées, incolores, oblongues ou ellipsoïdes, murales, longues de 30-33 sur 13-15 μ. Paraphyses nombreuses, bien développées, anastomosées.

Espèce nouvelle pour l'Espagne.

* *Thelopsis subporinella* Nyl. var. **grisella** B. de Lesd. nova. var.; *Thelopsis rubella* Nyl. var. *uniseptata* Oliv. in *Académie de Géographie Botanique*, 1905, p. 205.

HÉRAULT : Agde, sur des Peupliers. Leg. *de Crozals*, 1905.

Thalle grisâtre, peu épais, continu, formant çà et là de petits îlots. Apothécies hémisphériques, souvent plus ou moins difformes et déprimées,

libres ou agglomérées, très légèrement ombiliquées et munies d'un pore très petit. Épithécium, thécium et hypothécium incolores; paraphyses grêles, flexueuses, peu cohérentes. Thèques cylindriques, renfermant un grand nombre de spores. Spores ovalaires, uniseptées, parfois simples, entourées d'un halo, longues de 13-15 sur 6 μ. Gélatine : hyméniale I + rouge vineux.

Ma détermination est basée sur l'exemplaire que j'ai reçu de M. H. E. Hasse (Santa Monica, Californie, sur *Umbellularia californica*. La description du type se trouve dans *New Species of Lichens from Southern California determined by Professor W. Nylander*. leg. H. E. Hasse (Reprinted from the, *Bulletin of the Torry botanical Club*. Vol. XXV, nº 12, décemb. 1898, p. 632). Ce type ne diffère de la variété que par quelques caractères secondaires que voici. Thalle et apothécies jaunâtres, spores longues de 15-16 sur 6-7 μ, gélatine hyméniale I + légèrement bleui, puis de suite rouge vineux.

Cette espèce doit prendre place près du *Thelopsis isiaca* Stiz (*Supplem. ad Lich. Afric.*, p. 48) qui possède également des spores elliptiques et uniseptées (super truncos denudatos *Phœnicis dactiliferæ* in Ægypto marmarica).

Endocarpon subscabridulum Hue, *Addenda*, p. 271 ; *Verrucaria subscabridula* Nyl. in *Flora*, 1885, p. 300.

GARD : Route d'Alzon à Arre, sur la terre. Leg. *F. Marc*, 1904.

Thalle formé de petites squames cendrées-glauques très adhérentes, répondant bien à la description de NYLANDER « superficie sæpius punctato-scabridulis, subimbricatis » ; j'ajouterai que ces ponctuations ont l'aspect et la couleur de petits grains de sable qu'on aurait collés sur les squames. Apothécies très petites, innées, formant à la surface du thalle une petite tache brune et arrondie. Spores 2-nées, ellipsoïdes, murales, d'abord incolores, puis brun-jaunâtre en vieillissant, longues de 33-54 sur 18-45 μ.

NYLANDER, *loc. cit.*, donne, comme mesure des spores des échantillons recueillis à Amélie, 25-35 sur 12-17 μ.

La communication suivante est lue à l'assemblée.

Note sur quelques plantes de la Flore atlantique,

PAR MM. J.-A. BATTANDIER ET L. TRABUT

* *Corydalis solida* Schwartz, var. **bracteosa** Nob.

Cette variété est caractérisée par ses bractées pectinées très développées, cachant plus ou moins les fleurs. Celles-ci sont médiocres, rosées et disposées en grappe lâche.

Elle a été cueillie par l'un de nous le 25 mai 1905, dans le massif de l'Haïzer, vers 2100 mètres d'altitude, en allant vers Tizi-n-Teselent, près d'un pic nommé Tachgagalt dans la carte de l'État-major. La plante était fleurie près de grosses plaques de neige, dans du terreau au pied d'un rocher.

Il nous a été impossible, malgré le grand nombre de pieds apportés,